

## CONSULTA EN SALA

FACTORES DE RIESGO E INHIBIDORES NEOPLASICOS EN UNA POBLACION ENFERMA

Autor: Dr. OSCAR ALBERTO GERVINO

Padrino de tesis: Prof.Dr. ROBERTO A. ESTEVEZ

USAL  
UNIVERSIDAD  
DEL SALVADOR

Universidad del Salvador  
Sala de Lectura  
de Medicina



USAL  
UNIVERSIDAD  
DEL SALVADOR

Mi eterno agradecimiento a todos los que colaboraron directa ó indirectamente en la realización de éste trabajo. Con sus consejos, aportes y tareas contribuyeron para que ésta modesta investigación fuera conformada y realizada con método y armonía.

---

## INDICE:

	<u>PAG.</u>
.- INTRODUCCION:.....	1
.- MATERIAL Y METODOS:.....	9
1. Muestra utilizada.....	9
2. Matriz de datos.....	11
3. Variables.....	12
.- ANALISIS DE DATOS:.....	14
CAP. I . Generalidades.....	14
CAP. II : Alimentación.....	15
CAP: III: Factores de riesgo.....	19
III.I.Introducción.....	19
III.II.Factores de riesgo para cáncer de mama...	20
III.III.Factores de riesgo para ca.de estómago..	22
III.IV.Factores de riesgo para cáncer de colon..	25
III.V.Factores de riesgo para cáncer de pulmón..	27
CAP: IV : Inhibidores.....	31
IV.I.Introducción.....	31
IV.II.Inhibidores para cáncer de pulmón.....	32
IV.III.Inhibidores para cáncer de mama.....	34
IV.IV. Inhibidores para cáncer de estómago.....	34
IV.V.Inhibidores para cáncer de colon.....	37
.- CONCLUSIONES:.....	40
.- BIBLIOGRAFIA:.....	50

USAL  
UNIVERSIDAD  
DEL SALVADOR

INDICE DE GRAFICOS:

PAG.

GRAFICO 1 .....	9 y 14
GRAFICO 2 .....	14
GRAFICO 3 y ANEXO .....	14
GRAFICO 4 .....	14
TABLA 1 .....	14
GRAFICO 5 .....	15
GRAFICO 6 .....	20
GRAFICO 7 .....	21
GRAFICO 8 .....	23
GRAFICO 9 .....	23
GRAFICO 10 .....	25
GRAFICO 11 .....	26
GRAFICO 12 .....	28
GRAFICO 13 .....	33 y 34
GRAFICO 14 .....	37
GRAFICO 15 .....	38
GRAFICO 16 .....	39
GRAFICO 17 .....	39
GRAFICO 18 .....	39

---

### INTRODUCCION:

El cáncer es un trastorno en la regulación biológica de la célula que se caracteriza por una proliferación desordenada de la misma, pero principalmente por una maduración incompleta.

Fundamentalmente existen dos tipos de cáncer: los de etiología endógena y los que reconocen una causa exógena ó ambiental. Los primeros, menos del 15 %, pueden tener su génesis en causas hereditarias ó en la producción de elementos cancerígenos por el mismo organismo. Los segundos, que representan más del 85% de los cánceres humanos, son producidos por causas ambientales, es decir: por agentes cancerígenos que se respiran, se ingieren o se está en contacto con ellos.

Existe a su vez una pequeña proporción de cánceres iatrogénicos (radiaciones, drogas etc.) y multifactoriales, donde están presentes dos o más agentes perjudiciales. (1).

Siguiendo a Weisburger y Williams, citados por Weisburger J.H.(2), la clasificación de los distintos tipos de cáncer con sus respectivos porcentajes estimativos es la siguiente:

<u>TIPOS DE CANCER</u>	<u>%</u>
OCUPACIONAL (varios órganos).....	1-5
CRIPTOGENETICO (linfomas, sarcomas, leucemias).....	10-15
CANCER POR "ESTILO DE VIDA"	
Tabaco .....	20
Dieta .....	45
MULTIFACTORIAL	
Tabaco + alcohol .....	5
Tabaco + asbesto .....	
Tabaco + uranio .....	
Tabaco + radium .....	5
IATROGENICO (radiaciones, drogas).....	1

Se ha demostrado que el origen de la cancerización de una célula por acción de un agente exterior está en la intercalación de una partícula química de ése agente en la hélice de ácidos nucleicos de los cromosomas humanos. La distorsión resultante se traduciría por un cambio en la biología celular, transmisible a la descendencia de la célula, con lo cual se crea toda una progenie de células tumorales.

A éste mecanismo de cancerogénesis se lo define en dos etapas. Una primera con sustancias "iniciadoras", que llegando al ser humano en distintas condiciones son capaces de producir cáncer, y una segunda, con otras sustancias llamadas "promotoras", que por sí solas no causan cáncer, pero que asociadas a una "iniciadora" multiplican varias veces el potencial cancerígeno del compuesto.

Un ejemplo claro es el hábito de fumar (iniciador) con el alcohol (promotor). El "promotor" aumenta la posibilidad de padecer cáncer y provoca la aparición de otros (pulmón, vejiga, esófago).

En las últimas décadas el cigarrillo ha sido reconocido por los científicos como un factor de riesgo importante, demostrándose su

incidencia directa en el cáncer de pulmón de ambos sexos. Se señalan dos hitos: la primera guerra mundial para el comienzo en el hábito en el sexo masculino, y la segunda guerra mundial para el comienzo del mismo en el sexo femenino. Si a éstas dos épocas le agregamos los veinte a treinta años que como mínimo se requiere como hábito continuo con una buena proporción de cigarrillos fumados por día (+de 25) para actuar como cancerígeno, demostramos que es a partir de éstas dos etapas donde comienzan a acrecentarse las estadísticas de cáncer de pulmón en los dos sexos respectivamente. ( 3-4).

En la última década comienza a ser reconocido también el rol importante de la dieta, en alguno de sus componentes, como factor de riesgo en cáncer; completándose así la lista de enfermedades crónicas que tienen relación con la misma: hipertensión, diabetes y enfermedad arterial. (1).

De acuerdo con los datos disponibles, no se asevera que la dieta sea la causa directa del cáncer; sino que existen en la misma distintos componentes en exceso ó en déficit, que hacen que los mismos actúen como factores de riesgo prevalentes en la aparición de una neoplasia en un determinado órgano.

Es así que la relación que existe entre la cantidad o calidad parcial y total de los distintos nutrientes en la alimentación y ciertas patologías ya es bien conocida. Es de destacar la presencia de agentes cancerígenos en la dieta de diversas comunidades del mundo. Muchas veces se los ha clasificado como deficiencias nutricionales específicas o desbalances metabólicos por excesos alimentarios. (5-6).

Se han llegado a conocer distintos agentes incluidos en la dieta o constituyentes de la vida usos y costumbres, en historias clínicas personales o de familiares de los pacientes, que pueden ser registrados